

Abstract

The utility model relates to a roll-manipulation combined massaging machine including a housing, a double-head motor installed on a support, a transmission, kneading heads and massaging rollers, wherein a first output axis of the double-head motor is provided with a worm and worm wheel transmission, a transmission part having a kneading head is fixed on the worm wheel, a second output axis is provided with a shift transmission, and at least one pair of massaging rollers is mounted on the shift transmission. The first output axis of the double-head motor drives the kneading heads to rotate and the second output axis drives the massaging rollers to roll, so as to perform kneading manipulation and roll manipulation massage on the human body, which generates different massaging mechanisms and improves the massaging efficiency.

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.⁷

A61H 7/00

A61H 15/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01212536.9

[45] 授权公告日 2002 年 6 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 2496447Y

[22] 申请日 2001.2.20

[21] 申请号 01212536.9

[73] 专利权人 陈绍伦

地址 355000 福建省福安市新阳路 169 号

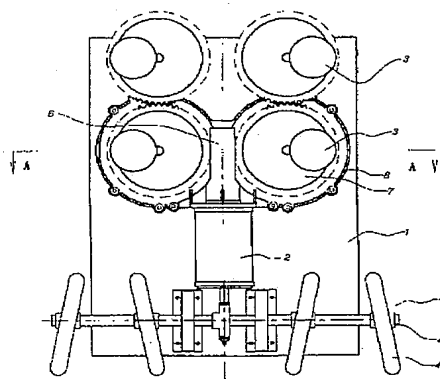
[72] 设计人 谢济春

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 滚动推拿组合按摩机

[57] 摘要

本实用新型涉及一种滚动推拿组合按摩机,包括壳体、安装在支架上的双头电机、变速传动机构及揉捏头和按摩辊,其特征是双头电机的一输出轴安装有蜗轮蜗杆变速机构,蜗轮上固定有一带揉捏头的传动件,另一输出轴安装有换向变速机构,至少一副的按摩辊安装在换向变速机构上。双头电机一输出轴带动揉捏头旋转,而另一输出轴即带动按摩辊滚动,同时对人体进行揉捏推拿和滚动推拿按摩,产生不同的按摩机理,提高按摩效率。



权 利 要 求 书

1、一种滚动推拿组合按摩机，包括壳体、安装在支架上的双头电机、变速传动机构及揉捏头和按摩辊，其特征是双头电机的一输出轴安装有蜗轮蜗杆变速机构，蜗轮上固定有一带揉捏头的传动件，另一输出轴安装有换向变速机构，至少一付的按摩辊安装在换向变速机构上。

2、根据权利要求1所述的滚动推拿组合按摩机，其特征是蜗轮蜗杆变速机构是指电机轴上的蜗杆与安装在变速箱内的蜗轮相啮合，蜗轮对称分立在蜗杆的两侧，每一蜗轮轴上均固定有一传动件。

3、根据权利要求1或2所述的滚动推拿组合按摩机，其特征是每一传动件上至少固定有一个揉捏头。

4、根据权利要求1或2所述的滚动推拿组合按摩机，其特征是分立在蜗杆两侧的蜗轮为两对。

5、根据权利要求4所述的滚动推拿组合按摩机，其特征是两对蜗轮组中的蜗轮分别与同侧的蜗轮相啮合。

6、根据权利要求1所述的滚动推拿组合按摩机，其特征是揉捏头内置有振动电机。

7、根据权利要求1所述的滚动推拿组合按摩机，其特征是按摩辊由辊轴和两个以上的辊轮组成，辊轮既倾斜又偏心地固定在辊轴上。

说明书

滚动推拿组合按摩机

本实用新型属于保健器具领域，特别涉及一种滚动推拿组合按摩机。

现有市面上的推拿按摩机大致分为两类，其一是旋转式，由壳体、电机、变速传动机构及固定有揉捏头的传动件组成，变速传动机构采用蜗轮蜗杆变速，两蜗轮分立在蜗杆两侧，每一蜗轮轴上固定有一传动件，传动件上套固有一揉捏头，电机工作带动两蜗轮并揉捏头作相反方向旋转，两揉捏头模拟人手对人体作揉捏推拿按摩；其二是滚动式，也即由壳体、电机、变速传动机构及按摩辊组成，变速传动机构为齿轮组变速或齿轮换向变速，直接驱动按摩辊滚动，利用滚动对人体进行推拿按摩。这两类产品对人体的按摩效果各有优点。

本实用新型的目的是设计一种分别具有滚动按摩和揉捏按摩功能的滚动推拿组合按摩机。

本实用新型的任务是这样完成的：一种滚动推拿组合按摩机，包括壳体、安装在支架上的双头电机、变速传动机构及揉捏头和按摩辊，其特征是双头电机的一输出轴经蜗轮蜗杆变速机构带动固定在传动件上的揉捏头，另一输出轴经换向变速机构带动至少一付的按摩辊。双头电机的工作一输出轴带动揉捏头旋转，而另一输出轴即带动按摩辊滚动，同时对人体进行揉捏推拿和滚动推拿按摩，提高按摩效率。

本实用新型充分利用双头电机，分别带动两组不同按摩方式的推拿机构，产生不同的按摩机理，实现多样化按摩效果，更有利于放松肌肉，消除疲劳，促进身心健康，而且也节约成本。

下面结合具体图例对本实用新型做进一步说明：

图 1 滚动推拿组合按摩机结构示意图

图 2 图 1A—A 剖面图

参照图 1 及图 2，一种滚动推拿组合按摩机，包括壳体、安装在支架 1 上的双头电机 2、变速传动机构及揉捏头 3 和按摩辊 4，其结构特征是双头电机 2 的一输出轴经蜗轮蜗杆变速机构带动固定在传动件 7 上的揉捏头 3，蜗轮蜗杆变速机构是指固定在电机轴上的蜗杆 6 与安装在变速箱 8 内的蜗轮 5 相啮合，蜗轮 5 对称分立在蜗杆 6 的两侧，每一蜗

轮轴 51 上均固定有一传动件 7，传动件 7 为圆盘状，揉捏头 3 经连接弹簧 31 套设在传动件 7 的凸柱 71 上，凸柱 71 偏离于传动件 7 中心处，而每一传动件 7 上至少固定有一个揉捏头 3，增加揉捏头 3 的个数可增加按摩轨迹，提高效率；也可通过增加蜗轮 5 组来解决扩大按摩面积，如图分立在蜗杆 6 两侧的蜗轮 5 为两对，每对蜗轮 5 带动两个揉捏头 3，四个蜗轮 5 即可驱动四个揉捏头 3。两对蜗轮组中的蜗轮 5 分别与同侧的蜗轮 5 相啮合获得动力，也可直接由蜗杆 6 驱动。另，揉捏头 3 内置有振动电机 32，在揉捏的同时也提供振动力。双头电机 2 另一输出轴经换向变速机构带动至少一付的按摩辊 4，增加按摩辊 4 的数量可增加按摩范围。按摩辊 4 由辊轴 41 和两个以上的辊轮 42 组成，辊轮 42 既倾斜又偏心地固定在辊轴 41 上。

本图中省略壳体，壳体可以是塑料硬壳，此种结构支架与壳体连体；壳体也可采用皮革等柔性材料做成按摩垫状，此结构电机、齿轮箱及按摩辊等安装在支架后再安在弹性海绵体中，而后由皮革等壳体包封做成垫式结构。

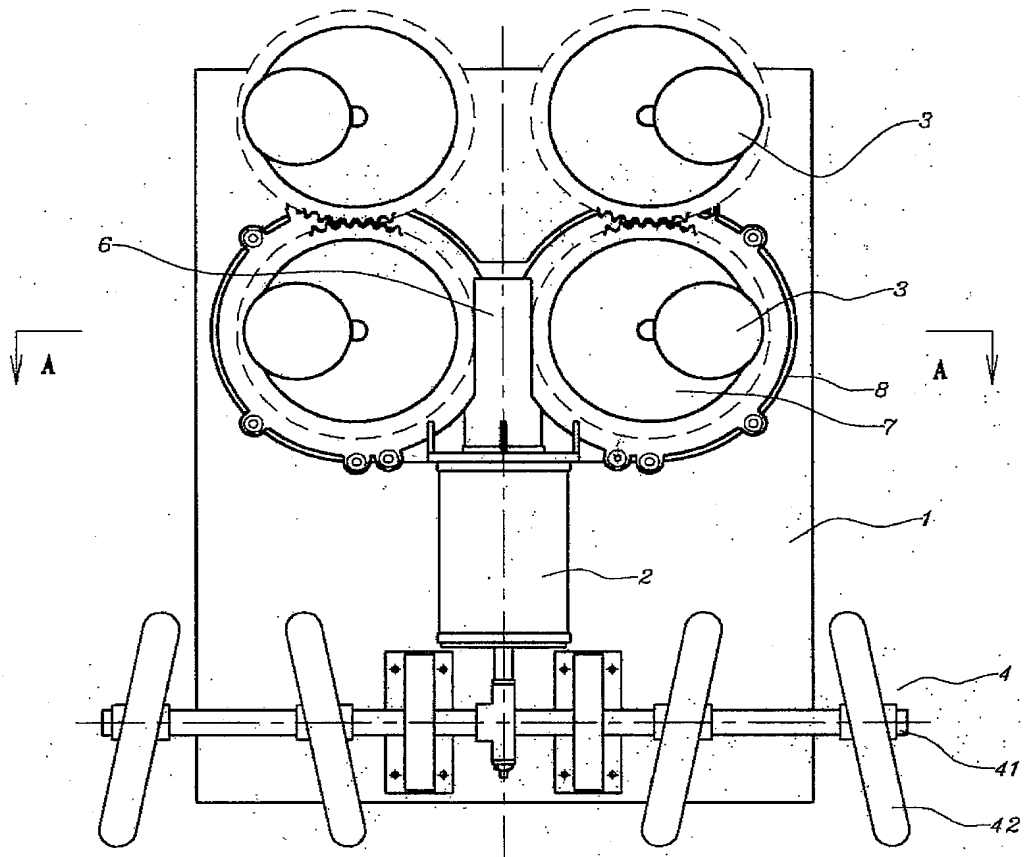
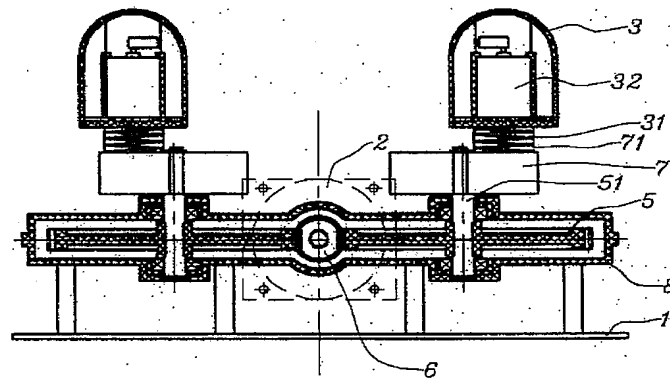


图1



A-A

图2